Nacimiento Prematuro en la Provincia de Salta, Argentina © 2023 por Magdalena M. Baez está licenciado bajo Creative Commons Atribución-NoComercial-NoDerivativos 4.0 International. Para ver una copia de esta licencia, visite https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/

Nacimiento Prematuro en la Provincia de Salta, Argentina

año 2016 al 2019

Autor: Magdalena M. Baez

Tema: Demografía

Carrera: Maestría en Estadística Aplicada a la Investigación y la Gestión

Universidad Nacional de Jujuy, Facultad de Ciencias Económicas

Año: 2023

Nacimiento Prematuro en la Provincia de Salta, Argentina © 2023 por Magdalena M. Baez está licenciado bajo Creative Commons Atribución-NoComercial-NoDerivativos 4.0 International. Para ver una copia de esta licencia, visite https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/

Resumen:

Para conocer el comportamiento de los nacimientos prematuros en la provincia de Salta se analizó sus características en los años 2016 al 2019. Se encontró una disminución de nacimientos y de partos prematuros, pero en el caso de los prematuros extremos se observó una tendencia a decrecer. Una disminución en los nacimientos de madres adolescentes. También, a nivel nacional, se observó un aumento significativo de nacimientos con el sexo sin especificar.

Introducción:

Los bebés que nacen entre los 37 y las 40 semanas de gestación se encuentran biológicamente bien desarrollados, por lo que es una edad óptima de nacimiento. Pero están los nacimientos que se adelantan en el tiempo y que por el acotado tiempo de gestación pueden llegar a presentar complicaciones como la falta de desarrollo en los pulmones u otra patología que requieran de cuidados especiales.
Así se dice que un embarazo a término es de 40 semanas, y un nacimiento prematuro es cuando un bebé nace antes de completar 37 semanas de embarazo. Lo que significa que el bebé recién nacido no está totalmente maduro para comenzar la vida extrauterina por lo que necesita atenciones particulares. Según la Organización Mundial de la Salud, OMS, “el parto pretérmino o prematuro se define como el nacimiento de un feto después de las 20 semanas y antes de las 37 semanas de gestación con un peso por encima de 500 g y menor de 2.500 g, caracterizado por la presencia de contracciones uterinas de suficiente frecuencia e intensidad acompañado de un incremento de la dilatación cervical antes del término del embarazo”. El porcentaje de partos prematuros varía entre un 5 y un 12 % del total de embarazos. Además, la OMS indica que “Los niños prematuros se dividen en subcategorías en función de la edad gestacional: Prematuros extremos (menos de 28 semanas), Muy prematuros (28 a 32 semanas) y Prematuros moderados a tardíos (32 a 36 semanas). Teniendo en cuenta que el parto inducido y el parto por cesárea no se planifica antes

Nacimiento Prematuro en la Provincia de Salta, Argentina © 2023 por Magdalena M. Baez está licenciado bajo Creative Commons Atribución-NoComercial-NoDerivativos 4.0 International. Para ver una copia de esta licencia, visite https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/

de que se hayan cumplido las 39 semanas de gestación, salvo que esté indicado por razones médicas".
En el presente trabajo se realiza una descripción de los nacimientos vivos y prematuros durante los años 2016 al 2019, respondiendo a la pregunta ¿Cuál es el comportamiento de los nacimientos vivos prematuros en la provincia de Salta?

Metodología:

Para estudiar los nacimientos de parto pretérmino registrados e inscriptos se emplea la base de datos publicada en la página web del Ministerio de Salud de la República Argentina. En total se evalúa una cantidad de 10931 nacimientos prematuros vivos registrados en la provincia de Salta durante los años 2016, 2017, 2018, 2019 y se toma como base los datos del Censo 2010.

Resultados:

Se analiza la cantidad total de nacidos vivos, la cantidad de nacimientos masculinos y femeninos en la República Argentina y en la provincia de Salta.

En el año 2010 se realiza un censo en el que se encuentra que hay un total de 756176 nacimientos en la República Argentina de los cuales 389350 son de sexo masculino, 366319 son de sexo femenino y 507 se presentan sin especificar. Dentro de esos valores 27790 son nacimientos vivos correspondientes a la provincia de Salta, 14115 masculinos, 13671 femeninos y sólo 3 sin especificar.

En el año 2016 se reconoce 728035 nacimientos en total con una cantidad de 374921 nacidos varones y 352877 nacidos mujeres y 237 nacimientos sin especificar, en Argentina. En Salta se registra 26273 en total, 13343 varones, 12927 mujeres y 3 sin especificar.

En el año 2017 en Argentina los nacimientos que se anotan fueron 704609 de los cuales se separan en 357467 hombres y 342673 mujeres con 4469 bebés sin especificar el sexo. En

Nacimiento Prematuro en la Provincia de Salta, Argentina © 2023 por Magdalena M. Baez está licenciado bajo Creative Commons Atribución-NoComercial-NoDerivativos 4.0 International. Para ver una copia de esta licencia, visite https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/

Salta, nacen 27014 bebes entre ellos 13640 varones y 13371 mujeres y se suman 3 casos sin especificar.

En el año 2018 a nivel nacional se obtiene un total de 685394 bebés de los cuales se registran 348242 con sexo masculino, 330910 con sexo femeninos y 6242 sin especificar el sexo. A nivel provincial se alcanza un total de 25206 bebés con 12819 hombres, 12384 mujeres y 3 sin especificar.

En el año 2019 se notifica 625441 nacimientos en Argentina, 318297 masculinos, 305688 femeninos y 1456 sin especificar. En Salta 22972 son los nacimientos, donde 11557 son masculinos y 11415 son femeninos.

También se realiza el mismo tratamiento para los nacimientos prematuros de la Nación Argentina y la provincia de Salta.

En el año 2010 en Argentina se censa un total de 61685 nacimientos prematuros, los cuales 32309 son varones, 29336 mujeres y 40 son sin especificar. Y en la provincia de Salta se identifican 2134 nacimientos prematuros en total con 1119 varones, 1014 mujeres y 1 sin especificar.

En el año 2016 en Argentina se clasifica con 63793 bebés de pretérmino en total, 33422 de sexo masculino, 30.347 de sexo femeninos y 24 sin especificar. En Salta 2179 en total, 1099 masculinos, 1079 femeninos y 1 sin especificar.

En el año 2017 en Argentina se registra con 61705 en total, 31852 masculinos, 29492 femeninos y 361 sin especificar. En Salta 2370 en total, 1195 masculinos, 1173 femeninos y 2 sin especificar.

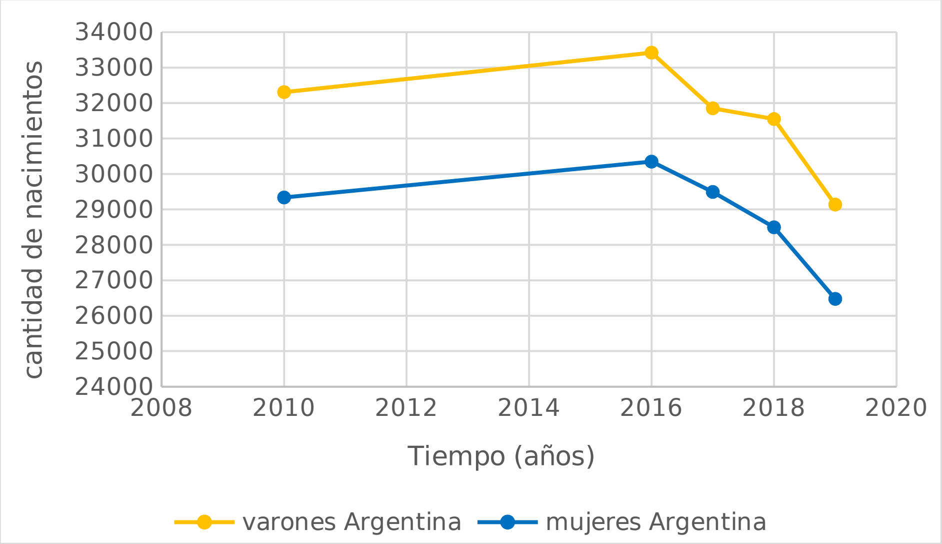
En el año 2018 se obtiene en Argentina 60501 en total, 31549 varones, 28494 mujeres y 458 casos sin especificar. En Salta en total se llega a un total de 2236 bebés prematuros, 1168 varones, 1066 mujeres y 2 casos sin especificar el sexo.

Para el año 2019 se notifica a nivel nacional un total de 55709 nacimientos prematuros, 29137 masculinos, 26137 mujeres y 97 sin especificar, a nivel provincial se conoce 2012 prematuros los cuales 1039 son de sexo masculino y 973 son femeninos.

Nacimiento Prematuro en la Provincia de Salta, Argentina © 2023 por Magdalena M. Baez está licenciado bajo Creative Commons Atribución-NoComercial-NoDerivativos 4.0 International. Para ver una copia de esta licencia, visite https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/

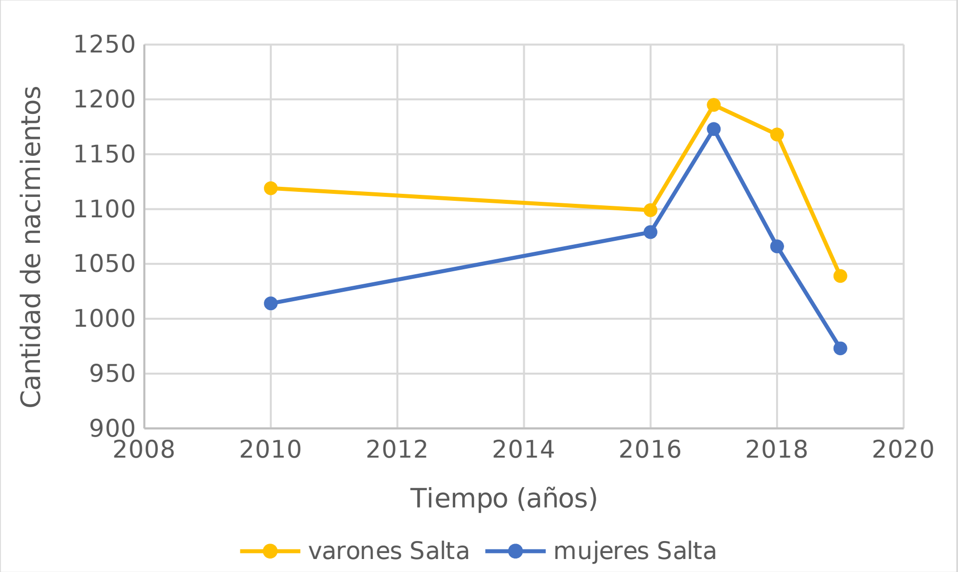
Los datos se representan en la gráfica 1 y 2.

Gráfico 1: Nacimientos prematuros en la República Argentina



Fuente: Elaboración propia, datos obtenidos de la página web del Ministerio de Salud de Argentina

Gráfica 2: Nacimientos prematuros en la provincia de Salta



Fuente: Elaboración propia, datos obtenidos de la página web del Ministerio de Salud de Argentina.

De acuerdo a los datos publicados por el Ministerio de Salud de la República Argentina, se llega, si se considera lo informado en el Censo 2010, a una media 8,7 % nacimientos prematuros a nivel nacional y un promedio de 8,5 % a nivel provincial.

Nacimiento Prematuro en la Provincia de Salta, Argentina © 2023 por Magdalena M. Baez está licenciado bajo Creative Commons Atribución-NoComercial-NoDerivativos 4.0 International. Para ver una copia de esta licencia, visite https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/

De ese porcentaje los nacimientos en la provincia de Salta con menos de 27 semanas de gestación se presentan en un orden de 4,4 %, los nacimientos entre los 28 a 31 semanas de gestación rondan en 7,0 % y los de 32 a 36 semanas de gestación se encuentran alrededor de 88,5 %. Los datos se observan en la tabla 1.

Tabla 1: Porcentaje de nacimientos prematuros en Salta

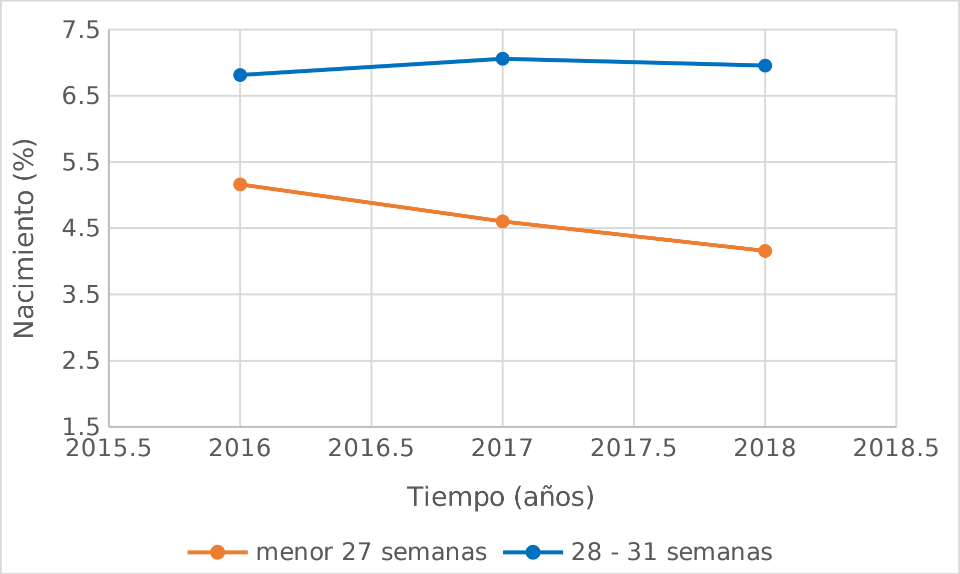
Año	**Total de nacimientos prematuro**	**Menores de 27 semanas de gestación**	**28 - 31 semanas de gestación**	**32 - 36 semanas de gestación**
2010	7.7	4.4	7.4	88.3
2016	8.3	5.4	7.0	87.6
2017	8.8	3.9	7.0	89.0
2018	8.9	4.5	7.1	88.4
2019	8.8	4.1	6.7	89.2

Fuente: Elaboración propia, con los datos obtenidos de la página web del Ministerio de Salud de Argentina.

Debido a la diferencia en porcentaje de nacimientos muy prematuros y prematuros extremos con los nacimientos prematuros tardíos se grafica por separados los dos primeros tipos de nacimientos, gráfica 3. En este caso se calculan promedios móviles en porcentaje de nacimientos para los años 2016, 2017 y 2018 (para el 2019 no se puede realizar por falta de datos del año 2020).

Gráfica 3: Nacimientos con menores de 27 semanas de gestación y con 28 a 31 semana de gestación.

Nacimiento Prematuro en la Provincia de Salta, Argentina © 2023 por Magdalena M. Baez está licenciado bajo Creative Commons Atribución-NoComercial-NoDerivativos 4.0 International. Para ver una copia de esta licencia, visite https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/



Fuente: Elaboración propia, con los datos obtenidos de la página web del Ministerio de Salud de Argentina.

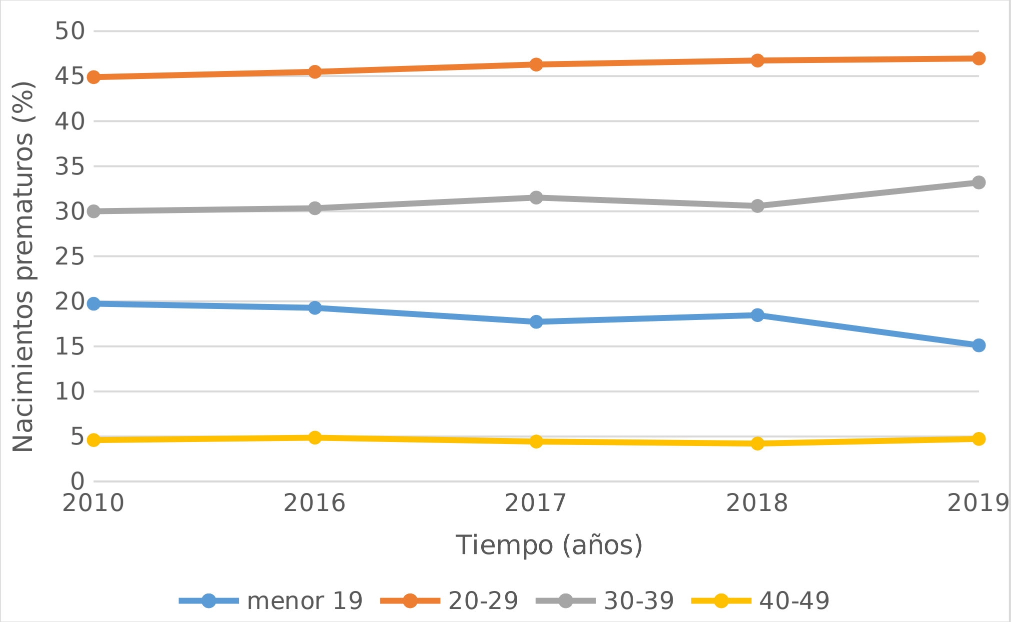
Se llega que los prematuros extremos tienen una tendencia a disminuir y que los muy prematuros se mantienen prácticamente constantes.

Teniendo en cuenta el peso al nacer se obtiene que, de todos los nacimientos prematuros, en la provincia de Salta, más del 50 % tienen un peso menor a 2500 g. en los años 2016 a 2019, incluyendo el Censo 2010.

Considerando la edad de la madre, en el gráfico 4 se aprecia que el mayor porcentaje de nacimientos se da en las madres entre 20 y 29 años de edad. La menor cantidad de prematuros nacen en madres mayores e iguales a 40 años. También se ve que hay una tendencia a aumentar los nacimientos en madres entre 30 a 39 años y una predisposición a disminuir en madres adolescentes (menores e iguales a 19 años).

Gráfico 4: Evolución de la edad de la madre en nacimientos prematuros

Nacimiento Prematuro en la Provincia de Salta, Argentina © 2023 por Magdalena M. Baez está licenciado bajo Creative Commons Atribución-NoComercial-NoDerivativos 4.0 International. Para ver una copia de esta licencia, visite https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/



Fuente: Elaboración propia, datos de la página web del Ministerio de Salud de la República Argentina

Discusión:

En el estudio de la población, en general, se registra mayor cantidad de nacidos vivos masculinos. También se observa un decrecimiento de los nacimientos tanto a nivel nacional y provincial. Aunque, para el caso de los nacimientos prematuros, en Salta en el año 2017 y 2018 se registra un aumento de nacimientos tanto masculinos como femeninos, pero en el 2019 baja moderadamente.

No es así con los casos sin especificar el sexo que a nivel nacional y considerando todos los nacimientos, se observa que inicia en el 2010 y 2016 con un 0,07 % y 0,03 % (respectivamente) sube en el año 2018 a 0,91 % y luego baja a un 0,23 %. Lo mismo sucede para los nacimientos prematuros que también aumentan de un 0,04 % a un 0,76 % en el año 2018 y luego disminuye en el año 2019 a 0,17 %. En la base de datos del INDEC y del Ministerio de Salud no indica el significado de la frase “sin especificar”.

Según Kotsias (2016) La tasa de prematuros va desde el 4% (Bielorrusia) al 18% (Malawi) de los recién nacidos; en Argentina

Nacimiento Prematuro en la Provincia de Salta, Argentina © 2023 por Magdalena M. Baez está licenciado bajo Creative Commons Atribución-NoComercial-NoDerivativos 4.0 International. Para ver una copia de esta licencia, visite https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/

es del 8%, lo cual concuerda con lo encontrado en este trabajo tanto a nivel nacional como a nivel provincial que se calcula una media de 8,7 % y 8,5 % respectivamente.

Del análisis realizado a los tres tipos de nacimientos prematuros en la provincia de Salta se ve que la tendencia es el nacimiento prematuro tardío el cual tiene una media de 88,6 %, seguramente se espera que un tiempo de gestación cercano a las 37 semanas sea mucho mejor. Para el caso de los muy prematuros la cantidad de nacimiento (en porcentaje) se mantiene constante en el tiempo y la cantidad de bebés que nacen con menos de 27 semanas de gestación tienden a disminuir. Probablemente, los nacimientos con menos de 27 semanas de gestación y con 28 a 31 semanas de gestación son casos especiales que se pueden prevenir con la difusión de los cuidados durante el embarazo, el chequeo médico regular y otras atenciones.

Miles de niños prematuros mueren por complicaciones en el parto y constituyen por ello la principal causa de mortalidad en las primeras cuatro semanas de vida. Entonces, una las causas más comunes de la muerte del recién nacido se deben al bajo peso al nacer. Así la primera medición del feto o recién nacido después del nacimiento es el peso. En este estudio los nacimientos pretérmino se caracterizan por ser de bajo peso y la mayoría pertenecen al grupo de prematuros extremos y muy prematuros.

Con las diversas políticas y enseñanzas en diversos medios de difusión, del cuidado personal en los jóvenes adolescentes, se intenta disminuir la fecundidad adolescente, el cual, es el comportamiento que se reflejan en los resultados obtenidos. También se llega que hay una tendencia a aumentar los nacimientos en madres de entre 20 y 40 años, posiblemente se debe a la existencia de mujeres que postergan su maternidad por diversas razones entre ellas la educación, los motivos económicos, el crecimiento profesional y otros.

Nacimiento Prematuro en la Provincia de Salta, Argentina © 2023 por Magdalena M. Baez está licenciado bajo Creative Commons Atribución-NoComercial-NoDerivativos 4.0 International. Para ver una copia de esta licencia, visite https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/

Conclusión:

En general se obtiene un decrecimiento de nacimientos tanto a nivel nacional y provincial, pero cuando se analiza el sexo, en Argentina, se observa un aumento en la cantidad de nacimientos sin especificar, se llega a un aumento tres veces mayor en los nacimientos en total y casi tres veces más en los nacimientos prematuros. Se concluye que en los nacimientos pretérminos en el período de 2016 al 2019 se encuentra una media de 8,5 % de partos prematuros, el cual coincide con los valores normales según la OMS (en general se presentan en el orden de 5 al 12 %). Y que los prematuros entre 28 a 31 semanas, tienen una tendencia a descender. Predominan los nacimientos de madres entre 20 y 39 años y tiende a disminuir los de madres adolescentes.

Bibliografía:

"Parto pretérmino: aspecto sociodemográficos en gestantes del hospital gineco-obstétrico "Enrique c. Sotomayor", Guayaquil, Ecuador", Lucin Alarcón Carlos, Robles Ruilova Amanda, Terán Jiménez Elsie,Chedraui Peter, Pérez López Faustino, Vallejo Silva Max, Rev. Med.FCM-UCSG, año 2010, Vol 16 n° 4, pag 266 -272.

"Bebés prematuros, parto y nacimiento", Programa Nacional Primeros Años, de la Subsecretaría de Derechos para la Niñez, Adolescencia y Familia, dependiente de la Secretaría Nacional de Niñez, Adolescencia y Familia., Ministerio de Desarrollo Social, Argentina, noviembre 2020.

"Introducción al estudio de la Fecundidad", Zulma Camisa, Centro Latinoamericano de Demografía CELADE, 1982, Chile.

Estadística Vitales, Información Básica, Argentina - año 2019, publicación anual de la Dirección de Estadísticas e Información en Salud (DEIS), pag 39

"Datos y Novedades – Los Prematuros" Kotsias, Basilio A, MEDICINA (Buenos Aires) 2016; 76: 42.

Nacimiento Prematuro en la Provincia de Salta, Argentina © 2023 por Magdalena M. Baez está licenciado bajo Creative Commons Atribución-NoComercial-NoDerivativos 4.0 International. Para ver una copia de esta licencia, visite https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/

Página web del Ministerio de Salud de la República, área Censos. https://www.argentina.gob.ar/salud/deis/datos/nacidosvivos.